

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/050484

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 G01R33/05		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 G01R		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2 743 416 A (KELLY JR JOSEPH M) 24 April 1956 (1956-04-24) column 2, line 30 - line 35 column 2, line 54 - line 67 column 3, line 27 - line 38 column 3, line 48 - line 58 column 4, line 12 - line 22; claim 1; figure 2	1-6,8,9
Y	----- -/--	7,10
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.</span> </div>		
* Special categories of cited documents :		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>*Z* document member of the same patent family</p> </div> </div>		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
19 April 2005	26/04/2005	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Swartjes, H

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/050484

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KAWAHITO S ET AL: "High-resolution micro-fluxgate sensing elements using closely coupled coil structures" SENSORS AND ACTUATORS A, ELSEVIER SEQUOIA S.A., LAUSANNE, CH, vol. 54, no. 1-3, 1 June 1996 (1996-06-01), pages 612-617, XP004077934 ISSN: 0924-4247 page 613, left-hand column page 614, left-hand column, line 23 - right-hand column, line 2 figures 2,3	7,10
X	FR 1 371 453 A (PHILIPS NV) 4 September 1964 (1964-09-04) page 1, right-hand column, line 29 - page 2, left-hand column, line 10	1-6
A	FR 942 468 A (BENDIX AVIAT CORP) 9 February 1949 (1949-02-09) figure 1	7
A	GB 1 597 324 A (PHILIPS NV) 3 September 1981 (1981-09-03) page 2, line 24 - line 65	10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/050484

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2743416	A	24-04-1956	NONE	
FR 1371453	A	04-09-1964	NONE	
FR 942468	A	09-02-1949	NONE	
GB 1597324	A	03-09-1981	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Depôt de internationale No  
PCT/FR2004/050484

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G01R33/05

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G01R

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2 743 416 A (KELLY JR JOSEPH M) 24 avril 1956 (1956-04-24) colonne 2, ligne 30 - ligne 35 colonne 2, ligne 54 - ligne 67 colonne 3, ligne 27 - ligne 38 colonne 3, ligne 48 - ligne 58 colonne 4, ligne 12 - ligne 22; revendication 1; figure 2	1-6,8,9
Y	----- -/--	7,10

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

26/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Swartjes, H

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	KAWAHITO S ET AL: "High-resolution micro-fluxgate sensing elements using closely coupled coil structures" SENSORS AND ACTUATORS A, ELSEVIER SEQUOIA S.A., LAUSANNE, CH, vol. 54, no. 1-3, 1 juin 1996 (1996-06-01), pages 612-617, XP004077934 ISSN: 0924-4247 page 613, colonne de gauche page 614, colonne de gauche, ligne 23 - colonne de droite, ligne 2 figures 2,3	7,10
X	FR 1 371 453 A (PHILIPS NV) 4 septembre 1964 (1964-09-04) page 1, colonne de droite, ligne 29 - page 2, colonne de gauche, ligne 10	1-6
A	FR 942 468 A (BENDIX AVIAT CORP) 9 février 1949 (1949-02-09) figure 1	7
A	GB 1 597 324 A (PHILIPS NV) 3 septembre 1981 (1981-09-03) page 2, ligne 24 - ligne 65	10

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050484

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2743416	A	24-04-1956	AUCUN	
FR 1371453	A	04-09-1964	AUCUN	
FR 942468	A	09-02-1949	AUCUN	
GB 1597324	A	03-09-1981	AUCUN	